

¿Que se está haciendo?

En la reserva y parque de Wilton Wildlife, apoyamos el trabajo de nuestros socios, el NYSDEC, el pueblo de Wilton, el condado de Saratoga, y Conservación Natural quien están manejando las tierras protegidas en el ecosistema de las llanuras de arena de Saratoga. Su trabajo para asegurar la salud y el crecimiento del lupino azul se crea hábitats estables donde los “Frosted Elfin” se pueden prosperar. Porque el “Frosted Elfin” tiene un estatus de peligro de extinción, trabajamos con nuestros socios para establecer hábitats nuevos, y protegerlos que existen del desarrollo.



Foto por Shari Crocker

¿Qué puedes hacer?

La mejor manera de proteger la mariposa “Frosted Elfin” es apoyar las organizaciones y esfuerzos que trabajan por su conservación.

Wilton Wildlife es un parque y reserva ecológica donde trabajamos con nuestros compañeros hacendados para manejar y restaurar estos ecosistemas. ¡Invitamos a voluntarios que quieran ayudar con nuestros esfuerzos!



Oportunidades para involucrarse

En WWPP invitamos a voluntarios en la primavera, el verano y el otoño. Quienes puedan plantar y ayudar con la cosecha de semillas del lupino azul y otras especies de plantas importantes, además del manejo del hábitat en los campos. Para más información sobre estas oportunidades, mire la información a continuación.

80 Scout Road, Wilton, NY 12831 518-450-0321

Sitio web: www.wiltonpreserve.org

Correo electrónico: info@wiltonpreserve.org

Nuestra misión es conservar los sistemas ecológicos y los entornos naturales, mientras proporcionando oportunidades para la educación ambiental y la recreación al aire libre.

Recursos: NYS Department of Environmental Conservation, The Xerces Society, U.S. Fish & Wildlife Service, Fotos son una cortesía de nuestros voluntarios.

La Mariposa Frosted Elfin

Callophrys irus



Foto por Mike Hale

La reserva y parque de Wilton Wildlife es uno de los pocos lugares restantes en el estado de Nueva York donde la mariposa “Frosted Elfin” todavía existe. Debido a la dependencia de la “Frosted Elfin” en los ecosistemas de roble sabana y de pino árido, la destrucción de hábitat ha causado una disminución en el tamaño de la población de la mariposa “Frosted Elfin”.

Descripción

El nombre de la mariposa “Frosted Elfin” viene del colorante grisado en los bordes de la ala delantera, que les da una apariencia escarchada. Su envergadura es 1 a 1.25 pulgadas. La ala trasera de ambos sexos es marrón, mientras la ala delantera está marcada con una mancha negra sobre el rabo. Las orugas tienen líneas blancas por sus espaldas y son azul-verde.

Ciclos de vida

Las hembras ponen sus huevos en la planta portadora, que típicamente es el lupino azul o el añil silvestre. Cuando salen del crisalis, las orugas comen las flores del lupino azul y los tegumentos seminales. Las orugas son presentes por alrededor de tres semanas, comiendo las flores del lupino y los tegumentos seminales mientras moviendo hacia abajo en la planta para pupar. Permanecen como crisálida por el verano y pasan el invierno en la hojarasca debajo del lupino azul. Porque pasan el invierno en crisálida, los adultos salen temprano en la primavera. Solo hay un ciclo de vida cada año. En este área, los puedes ver desde temprano en mayo hasta temprano en junio.

Dieta

La oruga de la mariposa “Frosted Elfin” prefiere comer el lupino azul, pero algunas poblaciones de la oruga les comen el añil silvestre. Adultos de la mariposa “Frosted Elfin” les comen el néctar de una variedad de flores primaveras. El uso del lupino azul por la mariposa “Frosted Elfin” tiene un relación muy cercana con el de la mariposa “Karner Blue”. La larva de la mariposa “Frosted Elfin” comen las flores y tegumentos seminales, y la larva de la mariposa “Karner Blue” comen las hojas.

Hábitat

La mariposa “Frosted Elfin” se encuentra en hábitats del roble sabana y de pino árido, donde el lupino azul o la añil silvestre son presentes. El lupino azul es una planta perenne que se crece en tierras secas y arenosas, y que prefiere lugares abiertos o semi sombrietas. Los machos mariposas “Frosted Elfin” son muy territoriales de esas áreas y se posicionan en los bordes de su hábitat o al lado de sendas hacia el hábitat. Los prados con el lupino azul fueron creados y manejados históricamente por fuerzas naturales, como los incendios forestales. Los impactos humanos incluso la represión de incendios han resultado en la pérdida de hábitat. En Wilton Wildlife Parque y Reserva, la administración está hecha a través de cortando el césped rutinariamente para prevenir que los árboles crecen en los campos abiertos y poniendo sombra en el lupino azul.



¿Porque están en peligro de extinción?

Una de las razones de la declinación de la población de la mariposa “Frosted Elfin” es la pérdida de hábitat. Sin los incendios forestales naturales que ocurrieron en los campos secos y calientes, los árboles creceré y crean demasiado sombra para el lupino azul, la única fuente de comida para estas mariposas. Además de la represión de incendios, su hábitat de campo se está siendo perdida y fragmentada por la culpa del desarrollo comercial y residencial, además del despeje de tierra para la agricultura. La mariposa “Frosted Elfin” también está amenazada de el cambio climático. Mientras nuestro ambiente se hace más calor y más inestable, los especies están moviendo hacia el norte, que crea competición de recursos para las poblaciones de la mariposa “Frosted Elfin”. Un crecimiento en número de venado también tiene un papel en la declinación de la mariposa “Frosted Elfin”. Los venados comen los tallos del lupino azul donde las hembras de la “Frosted Elfin” ponen sus huevos. Esto puede disminuir los números en una generación de “Frosted Elfin”